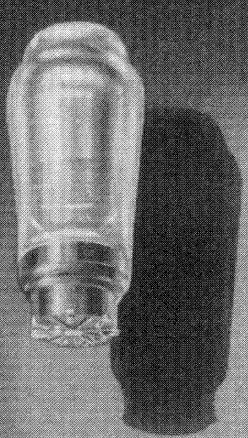
VALVOLS DEFIDUCIA, Z DURAȚA DIFFALSRICAZIONE ITALIANA





TELESCOLE TELESCONKEN A utarchia è la parola d'ordine in ogni campo.

In quello così interessante e diffuso della radio, una parte vitale è occupata senza dubbio dalle valvole radio riceventi.

Le valvole TELEFUNKEN da molti anni sono costruite in Italia nei grandi stabilimenti di Via Savona a Milano ed esse godono, a buon diritto, di una fama indiscussa.

Ben meritata, come dicevamo, la loro fama, poichè esse presentano una assoluta costanza di carat'eristiche, una grande solidità elettrica e meccanica che è garanzia di lunga durata, oltre alla serie dei tipi che permettono la realizzazione di tutti i più moderni circuiti.

Quest'anno è stata creata la nuova serie ARMONICA, che dà il nome anche agli apparecchi che ne sono muniti e che permette la realizzazione di circuiti, il cui rendimento può essere ben difficilmente eguagliato da altre valvole di produzione sia nazionale che estera.

Negli stabilimenti di Via Savona vengono inoltre costruiti numerosi tipi di valvole trasmittenti anche di grande potenza ed altre valvole per scopi speciali, che trovano la loro applicazione in stazioni trasmittenti, in ricevitori speciali, in radiogoniometri, ecc., impianti tutti largamente usati dallo Stato.

16 AGOSTO 1939-XVII

TIPO	
PREZZO	Lire
più tassa di fabbricazione	Lire
Possibilità d'impiego	
Collegamenti alio zoccolo	fie.

		F N E Z Z U		LIIE
OGNI I	PRECEDENTE LISTINO	più tassa di fabbric	azione	Lire
REST	A ANNULLATO	Possibilità d'Imple	go	
		Collegamenti alio z	zoccolo	fig.
	Sistema			
Accensione	Tensione di filamento		U _i	Volt
	Corrente di filamento		Jſ	Amp.
	Uso			
	Tensione di lavoro (tens	ione anodica)	U _b (U _a)	Voit
			U ₉₅	Volt
			U _{g4}	Volt
	Tensione di griglia		U _{g3}	Volt
			U _{q2}	Volt
			U _{q1}	Volt
	Corrente anodica	·	Ja	m A
Condizioni	Corrente di griglia-scher	mo	J _{g2} (+ 4)	mA
di lavoro	Intraeffetto di griglia-sch	nermo	D ₂	•/o
	Pendenza (pendenza di n	nescolazione)	S (S _c)	mA/V
	Intraeffetto		D	0/0
	Resistenza interna		R_i $(R_i$ dyn)	kΩ
	Resistenza di catodo		Rk	<u> k Ω</u>
	Tensione alternata di gr	iglia	U _{g1} ~	Volt eff.
	Resistenza esterna		Ra (Ra)	<u>k ()</u>
ļ	Resistenza di caduta per		R _{g2}	<u>k ()</u>
	Amplificazione di tension		V _u	
	Potenza d'uscita con fatto	re distorsione del 10º/o	n	Watt
	Dissipazione anodica		N _a max.	Watt
Valori	Tensione di esercizio		U _b max.	Volt
limiti	Dissipazione di griglia-so	hermo	N _{g2} (+4) max.	Watt
	Tensione di griglia-scher	mo	U _{g2} +(U _{g4})max.	Volt
	Resistenza di griglia		R _{g1} (k) max.	MQ
Capacità	Capacità di griglia-placca	a	C _{g/a}	pF

FABBRIÇAZIONE ITALIANA

RE 134	RENS 1204	R 1	ENS 214	RENS 1374 d	WE 28		WE 24	WE 27	WE 28	WE 29	WE 30	
	62		62	73	43	-	43	38	38	43	38	
11	11	1	11	11	11		11	11	11	11	11	
ET	HAW		H ^o	EP	HAW		H ^o	ANWO	ANW	DNW	EP	
1	8		8	12	11		11	6	6	7	3	
В <u>∽</u>	~		~	~	~		~	~	~	~	~	
4,0	4,0		4.0	4,0	4,0		1,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
0,15	1,0	1	1,1	1,1	1,1	1	,1	1,0	1.2	1,0	1,1	
				·		<u> </u>			W			
250	200	2	200	250	200	2	200	200	200	200	250	
			<u>-</u>									
	_60		00	250	100	1	00				250	
<u>-17</u>	2	2	40_	_18	2	2	-35	-3,5	1,5	3	-15	
12		6	<0,01	24	_ 3_	4,5	< 0,01	6	0,2	_6_	36	
	0,5	0,8		10	1,1	1,8	<u> </u>				6,8	
2	1	1	< 0,005	2,5	2,5	2	< 0,005	2,4		2_	2,8	
11		· ———						3,3		3,3		
4,6	400	300	>10000	70	2000	1000	> 10000	12,5		16	_43_	
1,5	0,5	0,3		0,5	0,5	0,3		0.6	8_	0,5	0.35	
12				9,5							9,7	
12				16					300		_ 7	
·····									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
0,65				2,9							3,1	
3	1	1	,5	6	1	1	,5	1,5	1,5	1,5	9	
250	250	2	250	250	250	2	50	250	250	250	250	
	0.25	0	,25	_3_	0,3),3			· :	2,5	
	100	1	50	250	150	15	0				260	
1,5	1,5	3	(4)	1	1,5	3	(4)	2	1	2	0,8	
	< 0,02			ļ	<0.006	<0	J 06	2	1,5	<u> </u>	[
								•				

WE 33	WE 35
43	38
11	11
H°	EP
21	22
~	~
4,0	4,0
0,65	1,1
250	250
0	
100	250
<u>-355</u>	_15
8 < 0.015	_36
2,6	6,8
1,8 < 0,002	2.0
1,8 < 0,002	2,8
1200 >10000	43
0,3	0,35
	0,7
	7
	3,1
2	9
300	250
0,4	2,5
125	260
2,5	0,8

< 0.003



RINGIOVANITE IL VOSTRO APPARECCHIO

CON

V A L V O L E TELEFUNKEN

FABBRICAZIONE ITALIANA

W1 37	Ę	WE 38	W 3	E 9		WE 40			WE 43		WE 44
4	3	48	3:	8		56		56 56			56
1	1	11	1.	1		11			11		11
DN		EP	AN	ANWO		Mº+O Mº+O			H. WAM		
20)	24	1	8		16 25		26			
~		~	_	_		~		1	~ _		~
4,0	<u> </u>	4,0	4	,0		4,0			4,0		4,0
0,6	5	1,75	0,0	65		1,0			1,0		1,0
N	W		N	W	M°	(Hex)	0	M	(Hex)	0	
250	250	250	250	250	3	300	300	3	300	300	300
							<u> </u>				
						70	<u> </u>		70	}	70
					<u> </u>	= J ₉₃ ×	20 kΩ	<u> </u>	$=J_{g3}\times$	20 K Ω	
		250			i	70			70	<u> </u>	
-7		-6	-5,5		_2	-20		2	_20		2
4	0,85	36	6	0,75	2,5	< 0,01	5	2,5	< 0,01	5	2,5
	`	5		•—	3,5			3,5	<u> </u>		
			2,5								
2		9,5	3,3		075	< 0,001	2	0,75	< 0.001	2	
3,7			12				7,5	ļ		7,5	
13,5		50	0,9		>800	>10000		>800	>10000		>0,8M(
1,75	3,2	0,15		5	0,22			0,22			ļ
		3,6									20
	200	7		200			30	 		30	<u>-</u>
					<u></u>			ļ 			
	20			20	. 				 		
	<u> </u>	4,3			<u> </u>				E		!
1,0		9	2,			,5	1,5		<u>,5</u> 0 0	1,5 300	
30		250	30			00	300),5	300	
7		1.5 260),5 25			<u>25</u>		
		1	1,	5		3,0	0,02		3,0	0,02	
			1,		<u> </u>					-,	

SERIE "ARMONICA"

		1		ı			1		1		
WE 14	WE 15		WE 16	WE	E '	WE 18	 -	WE 19		WE 20	
59	46		46	40	8	58	58			58	
11	11	-	11	11	1	11	11				
EP	EP		H ^o	н٧	HW			l ₀ W		Mº+O	
24	24	:	21		1	28		29		25	
~	~	~		~		~		~		~	
6,3	6,3	•	3,3	6,3	3	6,3		5,3		6,3	
1,2	0,9	0	,45	0.4		0.2		0.2	. — —	0.2	
		1		H	W]		M	(Hex)	O(Tr.)
250	250	2	50	250		120	2	00	2	50	150
						250 (1)	 		-10 = .	$l_{p_3} \times 30 \mathrm{k}\Omega$	
250	250	100		100		30	1	00	1	00	
7_	_6	_2	-18,5	_3	_3	<u>-1,5</u>	_2	-18	_2_	_17	-10
72	36	6	0,02	3	0,6	1	5	0,01	2,3	< 0,01	3,4
8	4	1		1	0,2	0,63	1,8		3		
5,5	4			4	4						
15	9	2,3	0,023	2,1			1,8	0,009	0,65	0,0016	
 	[i										
30	50	>1000	>10000	>1500		200	2000	<u>>1</u> 0000	>1500	>10000	
0,09	0,15	300	300	500	4000		300	300	230	230	
4,5	4,2							···			
3,5	7				300	110					
l					180	80					
8	4,5	ļ <u></u>							<u> </u>		
18	9		2	1,5	5	0,4	1	.5	1	8, 1	1
250	250	2	50	250	0	250	3	00	3	00	150
2,5	1,2),3	0,4	4	0,2),3	(),6	
275	275	125	300	200	0	250	125	300	125	300	
0,7	1		3	3		3		3		3	0.03
<0,7	<0,8	<0	,004	<0,0	03		<0	,002	<0,	0015	<1,6

⁽¹⁾ Tensione di schermo luminescente

FABBRICAZI

RE 034	RE 074	RE 074 d	RE 084	RE 114	RE 134	RES 164	RES 164 d	RE 304	RES 374	RE 604	REN 704 d	REN 904
45	45	51	45	45	51	56	56	67	62	84	84	51
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
ANW	AN	AN	ANW	ET	ET	E	P	ET	EP	ET	0+M.	ANWO
1	1	2	1	1	1	3	4	1	3	1	5	6
B 	В	В	В	B ∴	B≌	B :		B ~	B ~	B ~	~	~
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,	0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
0,06	0,06	0,08	0,08	0,15	0,15	0,1	15	0,30	0,25	0,65	0,9	1,0
												_
200	150	16	150	150	250	25	Ю	250	300	250	100	200
					i					 		
		-1,5	<u> </u>			8	0		200		0	
	_9	16	4	<u>-15</u>	<u>-17</u>	<u>1</u>	1,5	_32	<u>-42</u>	-45(5)	0_	-3,5
2	3,05	2,4	4	13	12	1	2	20	20	40	2	6_
					 	1,	9		1,2			
1,2	0,9	0,8	1,5	1,3	_2_	1,	4	1,9	1,5		S11,1 S2,0,1	2,4
4	10		6,5	20	11	_		_20_		_29		3,3
21	11	6	10	4	4,6		0	2,6	25	1,4		12,5
-				1,2	1,5	0,	<u> 85</u>	1,6	2	1,1		0,6
				13	12			22	_20_	27		
		ļ		4_	12	1	<u>o</u>	5,2	15	3,5		
 		 										
			•	0,3	0,65	1,	.5	1,1	3	1,7	ļ <u></u>	
0,5	0,6		0.7	_3_	3		3	5	_6_	10	1,5	1,5
200	150	20	150	150	250	25	0	250	300	250	250	250
						0	,5		1			
						8			200			
2 (6)	2 (6)		2 (6)	1,5	1,5	1,	5	1.5	1,5	1	2	2
3	4		4,5									2

ONE ESTERA

REN 914	REN 924	RENS 1204	R!	ENS 214	R 1	ENS 234		RENS 1374 d	ABO	C 1	AC	Ç 2
62	67	62	(62	<u> </u>	78	43	73	5	55	4	15
11	11	11	•	11		11	11	11	1	1	1	1
ANW	DNW	HAW		Ho		Ho	DW	EP		·W	ļ 	wo
6	7	8		8		9	10	12	20	0	l	8
~	~	~		~		~	~	~		~	<u> </u>	
4,0	4,0	4,0	1	4,0		4,0	4,0	4.0	4.	,0	4	,0
1,2	1,0	1,0	ļ	1,1		1,2	1,1	1,1	0,6	65		65
W							W		N	W	N	W
200	200	200	2	200	2	00	200	250	250	250	250	250
			ļ			80						
		!			–2	_7		<u> </u>				
		60		00	l <u></u>	80	33	250				
-1,5	_3	_2	2	-40	_2	<u>–15</u>	_2,3	-18	7		-5,5	,
0,2	6	4	6	< 0,01	3	< 0,015	0,35	24	4	0,85	6	0,75
 		0,5	0,8	<u> </u>	3	<u> </u>	l'	10				
ļ		.]		1			l'					.
<u> </u>	2	1	1	< 0,005	1,5	<u> </u>	l	2,5	2		2,5	.
1	3,3	<u> </u>					l'		3.7	.	3,3	.
	16	400	300	> 10000	- 	. !	l	70	13,5		12	
	0,5	0,5	0,3		0,4	<u> </u>	6	0,5	1,75	3,2	0,9	5
		'			ļ		- 	9,5				
300		. '					300	16		200		200
		'					i'		<u> </u>			
		. '		!	1		 '	<u> </u>	<u> </u>	20	·	20_
ļ	<u> </u>	<u> </u> !	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	2,9	<u> </u>			<u> </u>
1,5	1,5	1		1,5		1	1	6		,5	· 	2,0
250	250	250	·	250	· i —	250	250	250	30	00	3	00
		0,25	·	0,25		0,75	0,25					
	<u> </u>	100	· i 	150	· —	150	150					
1 =	2	1,5		3 (4)		3 (4)	2	1	1	,5		,5 7
1,5		< 0.02	<u>!</u>		<u> </u>	0,002	<0,003				1	,7

FABBRICAZIONE ESTE

	ACH 1		AD 1	A	F 3	AF	7	AK	1						
	67		80	1	55	5	 Б	67	,						
	11		11		11	1	1	11							
	M ⁰+0		ET	i	H ⁰	НА		Mº+							
	16		17	21		,		21						15	
······································	~		~	<u>'</u>	~			~							
	4,0		4,0	4,0		4,0		4,0	<u> </u>						
	1,0		0,95		,65	0,6		0,6							
M⁰ (Hex)	0				Н	W								
30	00	300	250	2	250	250	250	25	0						
								70)						
7								-1,5	-25						
<u> </u>	$J_{g3} \times 2$	20 kΩ			0	0	0	70)						
7	0			1	00	100		90	(7)						
–2	_20		-45 (5)	-3	-55	-2		1	,5						
2,5	<0,01	5 (1)	60	8	< 0,015	3	0,9	1,6	< 0.015						
3,5				2,6		1	0,4	J _{g3+5} 3,8							
0,75 (3)	<0,001	2 (2)	6	1,8	<0,002	2,1		0,6 (3)	< 0,001						
		7,5	25												
>800(4)	<u>> 1000</u> 0		0,67	1200	> 10000	2000		1500 (4)	>10000						
0,22	·		0,75	0,3		0,5	2,5	0.2							
	 -		30		:										
		30	2,3	<u> </u>			200								
	<u>. </u>						400								
							145								
			4,2												
1,	5	1,5	15		2	1		0,5	5						
30	00	300	250	3	00	30	0	300							
0,	5),4	0,	3	$N_{g3} + 5$							
12	25			1	25	12	25	U ₉ 3 + 5	= 70						
3,0	(6)	0,02	0,7	2,	5 (6)	1,	5	R _{g1} O,1 R	g4 2 (6)						
				<0	,003	<0,0	003	<0,0	06						
					-		·		1						

RΔ

TUBI INDICATORI A RAGGI CATODICI

K A	
AK 2 AL 1 AL 4	EB 4
67 45 60	45
11 11 11	11
M0+O EP EP	D
19 22 24	30
~ ~ ~	~
4,0 4,0 4,0	6,3
0,65 1,1 1,75	0,2
250 250 250	
70	
70	
90 (7) 250 250	
<u>-1,5</u> <u>-15</u> <u>-6(5)</u>	_
1,6 < 0,015 36 36	Α.
J _{g3+5} 3,8 6,8 5	Sī
0.6 (6) < 0,01 2,8 9,5	RICHIESTA
1600 (4) > 10000 43 50	C
0,2 0,35 0,15	8
9,7 3,6	A
7 7	
	=
3,1 4,3	ATI
0,5 9 9	
300 250 250	
$N_{g3} + 5 = 0.5$ 2.5 1.5	
$U_{g3} + _{5} = 70 \mid 260 \mid 260 \mid$;
R _{g1} 0,1 R _{g4} 2 (6) 0,8 1	
<0,06	

A M 2	
45	_
x)	
1	_
27	_
x) Esenti di tassa se	_
usati solo per l'indi- cazione di sintonia	

VALVOLE RADDRIZZATRICI

	1	Uf	Je	Tensione massima ammessa per il	Corrente continua		PREZZO		
TIPO	Uso	Volt	Amp.	trastermatere Volt	massima resa m A	Zoccolo	Lire	più tassa di fab- bricaz. Li re	
WE 51	vw	4,0	ca. 1,0	2 x 500	60	14	25	11	
WE 52	vw	4,0	ca. 2,0	2 x 300	160	14	25	11	
WE 58	vw	4,0	∞. 2.0	2 x 300	160	23	27	11	
WE 54	vw	4,0	ca. 1,0	2 x 500	60	23	25	11	
WE 55	vw	4	ca. 1,1	2 x 500	100	23	25	11	
WE 56	vw	4	ca. 2,2	2 x 500	200	23	28	11	

FABBRICAZIONE ESTERA								
TIPO	Uso	U _f Volt	J _f	Tensione massima ammessa per il frasformatore Voit	Corrente centinua massima resa mA	Zeccole	PREZZO	
							Lire	piu tassa di tab- bricaz, Li re
RGN 354	EW	4,0	co. 0,3	250	25	13	45	11
RGN 504	zw	4,0	ca. 0,5	2 x 250	30	14	45	11
RGN 564	EW	4,0	ca. 0,6	500	30	13	45	11
RGN 1404	EW	4,0	ca. 1,3	800	100	13	106	11
RGN 1503	vw	2,5	ca. 1,5	2 x 300	75	14	78	11
RGN 4004	vw	4,0	ca 0,4	2 x 350	300	14	84	11
AZ 1	vw	4.0	ca. 1,0	2 x 500	60	23	35	11
AZ 2	vw	4,0	ca. 2,0	2 x 300	160	23	35	11

OSSERVAZIONI

- (1) Corrente anodica in stato d'oscillazione.
- (2) Pendenza massima (statica).
- (3) Pendenza di mescolazione per WE 40, WE 43, WE 44 e ACH 1, con una tensione dell'oscillatore di ca. 10 V efficaci.
- (4) Resistenza dinamica per AK 1 e AK 2, con una tensione dell'oscillatore di ca. 8,5 V efficaci.
- (5) La tensione negativa di griglia dev'essere prodotta da una resistenza catodica; impiegando 2 valvole in opposizione sono necessarie due resistenze catodiche.
- (6) Massima resistenza di fuga di griglia ammessa con tensione negativa di griglia fissa (R₀1 []).
- (7) $-J_{g2}$ media ca. 2 mA, N_{g2} massima =0.3 Watt.

POSSIBILITÀ D'IMPIEGO

- I Indicatore di sintonia (occhio magico).
- A Rivelatrici.
- D Detector per alta frequenza.
- EP Pentodo finale.
- ET Triodo finale.
- EW Raddrizzatrice di una semionda
- H Amplificatrice di alta frequenza.
- Ho Amplificatrice di alta freguenza a pendenza variabile.
- M Mescolatrice
- Mº Mescolatrice a pendenza variabile.
- N Amplificatrice di bassa frequenza (per accoppiamento a trasformatore).
- O Oscillatrice
- W Amplificatrice di bassa frequenza (per accoppiamento a resistenzacapacità).
- ZW Raddrizzatrice di due semionde.

ACCENSIONE

B - Batterle : --- - Corrente continua : ~ - Corrente alternata

Le indicazioni della tabella rappresentano dati approssimativi.

Uf Tensione di filamento Le valvole per corrente alternata (~)

Corrente di filamento; e per batterie (B) sono tarate sulla tensione, quelle per corrente continua (;;;) sulla corrente. Valvole adatte per batterie (B), corrente alternata (~) e per corrente continua (;;;) sono tarate, sia sulla tensione, sia sulla corrente ed il valore di taratura deve considerarsi come valore assoluto e l'altro come valore approssimato. È necessaria un'esatta regolazione sul valore di taratura. Sovra o sottotensioni sono dannose per la durata della valvola.

Ub Tensione d'esercizio, è la tensione continua opplicata alla valvola + resistenza di carico (Ra rispett. Rg2. (+4). Essa è, nelle valvole con impedenza, o con trasformatore nel circuito anodico, praticamente identica alla tensione anodica.

U_a Tensione anodica è la tensione continua esistente fra anodo e catodo.

Ug5 Ug4 Ug3 Ug2

Tensioni continue alle griglie 5, 4, 3 e 2, misurate rispetto al catodo.

Tensione negativa di griglia, o tensione di regolazione, essa viene ottenuta generalmente per caduta di tensione su una resistenza catodica. Solo nelle valvole per batterie, in cui essa è prelevata da una batteria, si deve considerare Ugi come valore assoluto per la determinazione del punto di lavoro.

Ja Corrente anodica; se la tensione negativa di griglia è ottenuta per caduta di tensione per mezzo di resistenza catodica, Ja rappresenta il volore assoluto per la determinazione del punto di lavoro.

 J_{g2} | Correnti medie di griglia-schermo. Nei pentodi la griglia – schermo è rappresentata dalla griglia 2, negli exodi dalle griglie 2 + 4 e negli octodi dalle griglie 3 + 5.

S Pendenza nel punto di lavoro, o in punto relativo a condizione regolata, determinata su di una caratteristica statica.

Sc Pendenza di mescolazione (dinamica) determinata dalla corrente di MF nel circuito anodico e riferita ad una tensione di entrota in AF del valore di 1 Volt.

ZIONI

D Intraeffetto. $D = \Delta U_{g1} : \Delta U_{a}$ ($J_{a} = cost.$) Do 1/D si calcola nei triodi il fattore di amplificazione μ . Per i pentodi, per i quali D non è indicato, il valore μ è determinato da S. R1. Esso ha valore solo teorico indicando l'amplificazione di tensione con una resistenza esterna $R_{a} = \infty$.

R₁ Resistenza interna. $R_i = \Delta U_a : \Delta J_a (U_{g1} = cost.)$

Rk Resistenza catodica per la produzione della tensione negativa di griglia (automatica) si determina da $R_k = U_g : \Sigma J$ (si ottiene la tensione negativa di griglia, tenendo conto della somma di tutte le correnti delle valvole).

Ug1 ~ Tensione alternata di griglia (efficace) necessaria alla modulazione della valvola finale per raggiungere la potenza indicata.

Ra Resistenza anodica. E' indicata la normale resistenza di carico nel circuito anodico di una valvola per amplificazione a resistenza—capacità.

Resistenza esterna. (Ottima resistenza di adattamento) per valvole finali (è una resistenza per corrente alternata).

Vu Amplificazione di tensione. Rappresenta un rapporto fra la tensione alternata di uscita e la tensione alternata di entrata di una valvola.

Potenza d'uscita per valvole finali, misurata con la resistenza esterna ($\Re a$) indicata e con un fattore di distorsione di $K=5\,^{\circ}/_{o}$ per i triodi finali oppure $K=10\,^{\circ}/_{o}$ per i pentodi finali ed i triodi in opposizione.

 N_{α} max. Carico anodico massimo risultante dal prodotto della tensione continua anodica (V_{α}) per la corrente continua anodica (J_{α}).

Ub max. Massima tensione di esercizio.

Ng2 max.

Carico massimo di griglia—schermo, che si calcola come segue:

 N_{g2} + 4 nei pentodi a $U_{g2} \times J_{g2}$, negli exodi da U_{g2} + 4 \times 5_g

negli exodi da $U_{g2} + 4 \times 5_{g2} + 4$, negli octodi da $U_{a3} + 5 \times J_{a3} + 5$.

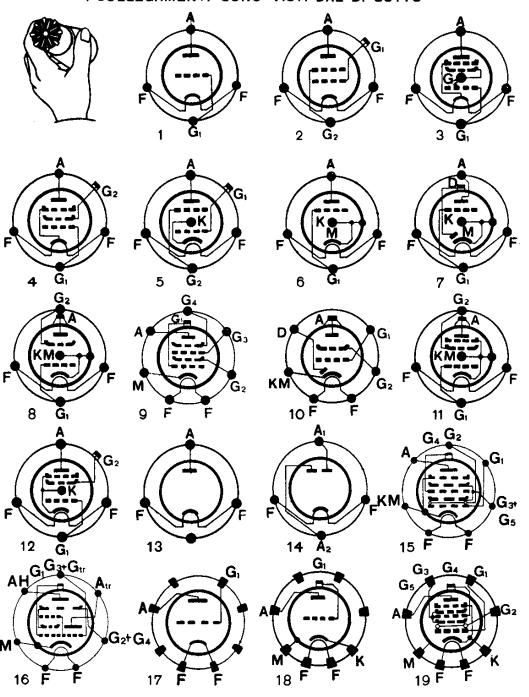
 $U_{g2}(+4)$ max. Tensioni di griglia-schermo massima.

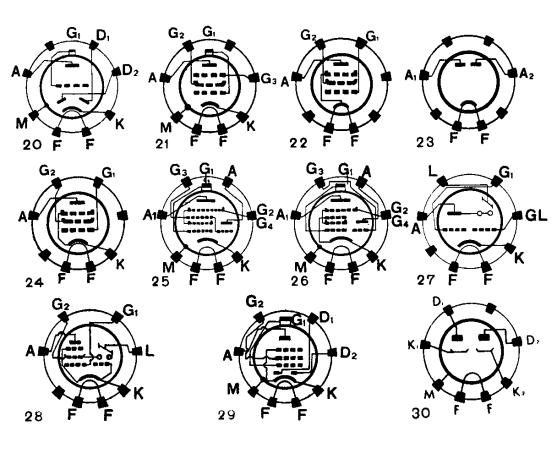
R_{g1} (k) max Resistenza massima di griglia nel caso di negativa griglia automatica.

Utilizzando una tensione negativa di griglia semiautomatica o fissa, il valore massimo della resistenza di griglia si riduce di circa il $40^{\circ}/_{o}$.

COLLEGAMENTI DEGLI ZOCCOLI

I COLLEGAMENTI SONO VISTI DAL DI SOTTO





SEGNI CONVENZIONALI E LETTERE PER GLI SCHERMI DEGLI ZOCCOLI

Schermo luminescente
anodo
ariglia—freno
griglia—schermo
barrette anodiche
griglia pilota
catodo a riscaldamento diretto
calodo a rischio indiretto

A - anodo

A¹ — primo anodo

A² – secondo anodo

D - diodo

D₁ - primo diodo

D₂ – secondo diodo

G1, 2, 3, 4, 5 - griglia

GL – griglia del sistema luminescente

K - catodo

 L – schermo luminescente

M - metalizzazione